

рассмотренных показателей. В 1940-е гг. среднегодовые темпы роста добычи угля составили 8,4 %, производства чугуна, стали, проката – 7,1 %, кондитерских изделий – 5 %, картофеля – 4,5 %. Следующее десятилетие оказалось наиболее успешным для производства товаров народного потребления: колбас (ежегодный прирост 6,5 %), яиц (6 %), мяса (4,2 %), молока (3,4 %), обуви (5,7 %), шерстяных тканей (4,6 %), шерсти (0,7 %), а также целлюлозы (5,2 %) и вывозки древесины (3,3 %). В 1940-1960 гг. среднегодовой рост производства электроэнергии составил 4,4 %, цемента – 6,8 %.

Второй – период неустойчивого развития с 1960 по 1990 гг., когда в одних отраслях продолжался рост производства (в 1960-е гг. самые высокие темпы роста наблюдались в производстве стальных труб – 7,1 %, бумаги – 3,4 %, маргарина – 5,8 % и овощей, в 1970-х гг. зерновых – 2,4 %), а в других уже начался спад, причем количество последних неуклонно возрастало. Если в 1960-х гг. начали сокращаться добыча угля, вывозка древесины и настриг шерсти, то в 1990 г. сокращение объемов выпуска наблюдалось еще в девяти отраслях: производстве чугуна, стали и проката, древесины и целлюлозы, хлеба и зерновых, шерстяных тканей и обуви. Неудовлетворенность общества и власти снижением темпов экономического роста стала причиной рыночных реформ. Таким образом, резкий обвал производства в 1990-х гг. стал логичным продолжением «застоя» – постепенного снижения темпов экономического роста в 1960-1980-х гг.

Третий – период рыночных трансформаций в 1990-2000-х гг. В 1990-х гг. по всем показателям (кроме сбора овощей и картофеля) наблюдалось снижение производственных показателей: от нескольких процентов в чугуноплавильном производстве до сокращения в десятки раз в легкой промышленности.

Оживление экономики началось в 2000-х гг. Однако к началу нового кризиса достичь докризисного уровня 1990 г. экономика области не смогла (во всяком случае, по рассмотренным показателям), то есть, не достигнув фазы нового экономического подъема, экономика области из фазы оживления вошла в новую рецессию. Медленное оживление может быть объяснено рядом причин. Во-первых, в 1990-х гг. произошло изменение целей хозяйствования. Если ранее вся экономика работала как единая система, а задачей отдельных предприятий было выполнение плана, спущенного сверху, то теперь их деятельность была направлена на достижение одной цели – извлечение прибыли. Поэтому те предприятия, которые не приносят новым хозяевам высокий доход, ими не развиваются и закрываются. Во-вторых, узкая специализация предприятий, сложившаяся во времена социалистической, плановой экономики, превращала каждое из них в монополию. При переходе к рынку все они столкнулись с необходимостью бороться и за благосклонность покупателя, и за источники сырья. Не имея опыта конкурентной борьбы, предприятия, как правило, проигрывали.

А.З. Ярмуллина
Сибай

БАШКИРСКИЙ МЕДНО-СЕРНЫЙ КОМБИНАТ ГОРОДА СИБАЙ: СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Башкирский медно-серный комбинат (БМСК) располагается на территории Таналыково-Баймакского горнорудного района, который по

количеству полезных ископаемых является одним из крупнейших и богатейших на Урале.

История комбината, который является градообразующим предприятием, тесно связана с превращением рабочего посёлка Сибай в город республиканского значения, в промышленный центр Башкирского Зауралья. В память о первых горняках-первопроходцах был заложен посёлок Горный, который называют южными воротами Сибая [1]. Активная деятельность комбината на протяжении более полувека оказала значительное влияние на промышленное, социально-экономическое и культурное развитие города Сибай и всего Башкирского Зауралья.

Первыми исследователями горного дела Уральского региона и в особенности Таналыково-Баймакского горнорудного района Башкортостана явились первые организаторы уральской промышленности, государственные чиновники, члены академических экспедиций, местные краеведы и другие представители дворянства XVIII в., которые были современниками, очевидцами и активными участниками формирования горнозаводской промышленности Урала: П.И. Рычков, И.И. Лепехин, П.С. Паллас, С.Г. Рыбаков и др.

В XVIII в. И.Б. Твердышев неоднократно снаряжал экспедицию рудоизнателей для обследования и разведки земель, прилегающих к Таналыкскому бассейну. Они наткнулись на богатейшие запасы железных и медных руд. Некоторые из этих месторождений были открыты и разрабатывались Преображенским медеплавильным заводом. Одним из первых разведчиков в районе был рудоискатель И.С. Гордиевский, обнаруживший богатые руды для Каноникольского завода Масаловых. В 1754 г. придворный каменотёс Брагин производил около селения Аминеве массовую заготовку белого кварца и разведку медных руд.

В 70-х гг. XIX в., в район устремились верхнеуральские и орские купцы, а также любители лёгкой наживы со всех концов России и из-за рубежа. Таналыково-Баймакское месторождение активно разрабатывалось братьями Рамеевыми, орским купцом К.П. Горяевым, екатеринбургской купчихой Д.И. Андреевой, купцом А.Ф. Кабановым, Южно-Уральским горнопромышленным обществом [2].

В 1913 г. А.А. Худайбердиным было открыто Сибайское месторождение полиметаллических руд. Активными участниками открытия и разработки месторождений были башкиры. Развитие горного дела на территории Таналыково-Баймакского горнорудного района вызвала необходимость и целесообразность строительства Баймакского и Сибайского заводов.

В связи с Гражданской войной в 1918 г. геологоразведочные работы прекратились, возобновившись в 1925 г. В 1926 г. из разведочных выработок месторождения добыли 6 тысяч тонн руды для переработки на Баймакском медеплавильном заводе. В 1927 г. были проведены первые лабораторные испытания по обогащению руд месторождения, в 1931 г. составлен первый проект строительства рудника и обогатительной фабрики. В 1936 г. началось строительство новой разведочно-добычной шахты. На следующий год приступили к добыче богатых медных руд, отправив 38 тысяч тонн на Баймакский медеплавильный завод за 1937 – 1939 гг.

В конце 30-х гг. на Южном Урале проводились крупномасштабные геологоразведочные работы. В 1939 г. было открыто Ново-Сибайское месторождение медноколчеданных руд. Первооткрывателями месторождения являются коллектор И.Ф. Мутаев, обнаруживший железняки, геолог Ф.И. Ковалёв и геофизик С.А. Петропавловский, научно

обосновавшие наличие руд цветных металлов. В процессе разработки Ново-Сибайской залежи в 1952 г. на глубине 600 м. была выявлена Нижняя залежь, запасы которой намечалось добывать подземным способом. Проектная производительность Сибайского подземного рудника составляла 1 млн. 500 тыс. т руды в год. В результате Сибайское медноколчеданное месторождение по промышленным запасам, качеству руды, а также по возможности открытой их добычи выдвинулось на первое место на Урале. Затем были открыты Юбилейное, Подольское месторождения руд, комбинату были переданы Бакыр-тау, Таш-тау, Балта-тау и другие.

С началом Великой Отечественной войны объем работ на руднике возрос, сибайцы ударным трудом стремились внести свой вклад в разгром фашистских захватчиков. В связи с трудностями перевозки руды на Баймакский медеплавильный завод, в сложнейших условиях в Сибее был построен свой медеплавильный завод, давший первую черновую медь в январе 1944 г. За этот подвиг более ста отличившихся работников завода были отмечены поощрениями Наркомата цветной металлургии СССР. Комсомольцы и молодежь рудника собрали и сдали в фонд Красной Армии 2,5 кг золота, за что удостоились благодарственной телеграммы Верховного Главнокомандующего И.В. Сталина.

25 марта 1948 г. было принято постановление Совета Министров СССР о строительстве Башкирского медно-серного комбината. В его составе предусматривалось строительство рудников, обогатительной фабрики и других объектов.

Через тридцать лет горняки Сибая добыли рекордное количество руды - 5 миллионов 872 тыс. т. В 1979 г. обогатители достигли максимального уровня переработки руды - 3 миллиона 256 тысяч тонн. Бригадир экипажа «БелАЗ-540» автотранспортного цеха С.П. Никитин стал лауреатом Государственной премии СССР 1979 года [3].

Начатые в 1991 г. экономические реформы в стране не обошли стороной БМСК. Чтобы выжить в тяжелых условиях перехода к рыночным отношениям, коллективу комбината оставалось рассчитывать только на свои силы. В 1993 г. был введен карьер Таштау, Балтатау, на известняковом карьере начал работать цех по обработке камня. В 1996 г. началась разработка Юбилейного месторождения, была введена в эксплуатацию дробильно-сортировочная фабрика на известняковом карьере мощностью 1,5 млн. тонн в год. Несмотря на кризисные годы, руководству комбината удалось продержаться на плаву. В июне 1999 г. началась разработка Камаганского месторождения, содержащего 6 миллионов тонн руды для открытой добычи. Новым оборудованием пополнились рудник, автотранспортный цех, обогатительная фабрика.

21 апреля 2000 г. в Сибайском карьере была добыта 100-миллионная тонна руды с начала отработки. В этом же месяце состоялся пуск после реконструкции первой секции флотации обогатительной фабрики. По итогам работы 2000 г. Башкирский медно-серный комбинат получил кубок Кабинета Министров «За вклад в развитие Республики Башкортостан» и почетный диплом за I место в отрасли. В октябре 2002 г. началась добыча руды на Юбилейном месторождении, летом 2003 г. состоялся пуск подземного рудника. Тем не менее, в связи с прекращением работы в Сибайском карьере, достигшем предельной глубины, сложившемся в силу объективных причин истощением рудной базы, в 2004 г. ожидалось снижение технико-экономических показателей комбината и ухудшение его финансового состояния [4].

В целях недопущения ухудшения производственных и технико-экономических показателей и финансового положения комбината, в 2004 г. Правительство Республики Башкортостан приняло предложение Уральской горно-металлургической компании о передаче ему в доверительное управление контрольного пакета акций ОАО «БМСК», находящегося в собственности республики. Основные фонды предприятия арендовало ОАО «Учалинский горно-обогатительный комбинат». Так был создан Сибайский филиал ОАО «Учалинский ГОК», который с 1 сентября 2004 г. ведет производственно-хозяйственную деятельность [5].

В настоящее время основным направлением деятельности предприятия является развитие сырьевой базы. Главными производственными объектами Сибайского филиала ОАО «УГОК», в которые осуществляется финансирование, являются Камаганское месторождение, Сибайский подземный рудник и Сибайская обогатительная фабрика.

В рамках доверительного управления УГМК активами ОАО «БМСК» разработана Программа освоения и развития сырьевой базы горно-добывающих предприятий города Сибая на период до 2015 г. Суммарный объем инвестиций на строительство объектов Сибайского филиала ОАО «УГОК» и ОАО «БМСК» на период до 2015 г. составит более 2,5 млрд. руб. Реализация данной программы позволит получить около 1,5 млрд. руб. чистой прибыли, которая будет направлена на погашение задолженности, развитие сырьевой базы, поддержку и развитие социальной сферы. Подготовка квалифицированных кадров ведется во все годы работы ОАО «БМСК» и Сибайского филиала ОАО «УГОК». Филиал имеет лицензированный учебно-курсовой комбинат, ведущий подготовку и переподготовку кадров по рабочим профессиям. В его активе 159 учебных программ. Заключены договора с Уральским государственным горным университетом и Уральским государственным экономическим университетом на целевое обучение детей работников предприятия по дефицитным профессиям.

Такова славная история нашего градообразующего комбината. Она запечатлена и в материалах музея комбината, а также в композициях историко-краеведческого музея города. На основе материалов городского музея [6], данных информаторов и имеющейся литературы, мы имеем возможность ознакомиться с историей 10-летнего сотрудничества Башкирского медно-серного комбината г. Сибая с горно-рудным комбинатом им. В.Пика в Мансфельде, главным предприятием цветной металлургии ГДР.

Мансфельдский горно-рудный комбинат, ставший с 1948 г. народным предприятием, осуществлял разработку медистых сланцев юго-восточной окраины Гарца, так называемой Мансфельдской котловины, где добыча велась уже более 750 лет. В составе комбината насчитывалось более полутора десятков предприятий. Если выплавкой меди занимались заводы в Эйслебене и Хелбре, то рафинирование (очистка) меди, прокат в полупластиковые производился в Хетштете. В мае 1951 г. комбинату было присвоено имя первого президента ГДР Вильгельма Пика. Для восстановления данного комбината, многое сделал Иван Иванович Коркин, который в 1952 – 1953 гг., будучи руководителем группы специалистов, разработал план восстановления и технологического развития мансфельдских разработок медной руды. С 1953 по 1975 гг. он возглавлял коллектив БМСК [7].

Становление дружественных связей между комбинатами началось в 1978 г., когда наш город посетила немецкая делегация в составе второго секретаря райкома СЕПГ Г. Клеена, заместителя генерального директора И. Фройденберга, заместителя профсоюзного комитета М. Гестлинга, сотрудника отдела международного сотрудничества И. Вагнера, на следующий год в гостях с ответным визитом побывали и сибайские горняки.

Коллективами широко использовались различные формы и методы сотрудничества, такие как: ежегодный обмен специалистами, обмен производственным опытом, повышение квалификации и т.д. Накопленный положительный опыт внедрялся в производство. По словам информатора Х.Н. Хамитова, долгие годы работавшего в партийном органе комбината, работниками были освоены и внедрены: стол для разметки заготовок в котельно-слесарном отделении ремзавода при изготовлении нестандартного оборудования, обработка заготовок для электросварки переносным электроинструментом с абразивными кругами, металлорежущий инструмент со съемными пластинами твердого сплава различных форм. Сибайские горняки отмечали высокую техническую оснащенность предприятий, использование компьютерной техники, роботов, высокий уровень эстетического оформления в производственных помещениях, порядок на территории и в цехах комбината [8].

За высокие достижения и по итогам работы за 1983 г., в дни Недели дружбы «Башкирия-Галле» в округе Галле в мае 1984 г. коллектив БМСК был награжден переходящим Красным наменем Галльского окружного правления профсоюзов за победу в интернациональном соревновании среди предприятий-побратимов БАСССР. В начальный период установления дружественных связей двух комбинатов, в память о дружбе безымянному пруду у гостиницы БМСК немецкие коллеги дали название Ман-Сибкуль, то есть от первых слогов городов-побратимов-Ман(сфельд) и Сиб(ай) куль, в знак дружбы между предприятиями. Однако, в настоящее время, среди жителей города это название не сохранилось, а пруд горожане называют – Дом рыбака.

В связи с начавшейся «перестройкой», политикой гласности, дружественные связи между комбинатами хотя и не нарушились, но заметно было их ослабление. После известных событий в Германии октября 1989 г. связи прекратились. Но переписка с немецкими коллегами не прерывалась. Информатор З.Г. Ярмухаметов говорит, что дружественные отношения и в настоящее время поддерживаются с немецкими друзьями.

Таким образом, комбинат во второй половине XX в. был одним из крупнейших в стране, осуществлялись международные торговые связи, в частности с округом Галле ГДР. На рубеже XX – XXI вв. вместе со страной переживал кризисы перестройки и трудности экономических реформ. И в реалиях сегодняшнего дня вполне возможно восстанавливая контакты недавнего прошлого в области экономического сотрудничества, привлекая инвесторов для осуществления проектов, осуществлять деятельность предприятия на качественно новом уровне.

Примечания:

1. Юсупов С. В память о первых горняках // Сибайский рабочий. 2006. № 64 (8455). – С. 2.
2. Хусаинова А.М. История Башкирского медно-серного комбината: автореф. дис.... канд. ист. наук. Уфа, 2003.
3. Официальный сайт ГО г. Сибай <http://sibay-rb.ru/index.php?dn=article&to=art&id=55abc>.
4. Хусаинова А.М. История Башкирского медно-серного комбината: автореф. дис.... канд. ист. наук. Уфа, 2003.
5. Сибай: в будущее через прошлое. Магнитогорск, 2005. С. 25-28.

6. Сибайский историко-краеведческий музей. ОФ. 1616; ОФ. 2373.
7. Ein mann, ein Name, ein Plan: Korkin // Mansfeld -echo, 10 dezember. S.7.
8. Mansfeld: gestern, heute und morgen. Mansfeld, 1991. S.9.

Ю. Г. Ярошенко
Екатеринбург

СОЗДАТЕЛЬ УРАЛЬСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ МЕТАЛЛУРГОВ-ТЕПЛОТЕХНИКОВ

Китаев Борис Иванович
1908 - 1983

Имя профессора, доктора технических наук Бориса Ивановича Китаева хорошо известно металлургам у нас в стране и за рубежом. Воспитанник Уральского политехнического института со временем стал основоположником и руководителем оригинальной уральской школы металлургов-теплотехников.

Б.И.Китаев родился 2 ноября 1908 г. в г. С.-Петербурге в студенческой семье. Его мать - Анна Александровна Егошина, была студенткой Бестужевских высших курсов, а отец — Иван Васильевич Китаев, студентом технологического института. За революционную деятельность в социал-демократических кружках студент Иван Китаев был выслан в город Канск Енисейской губернии. В ссылке он провёл 3 года и только после этого мог продолжить учёбу в технологическом институте. Став инженером химиком, отец Б.И.Китаева связал свою судьбу с Уралом. Здесь он возглавил технические службы одновременно Хромпикового и Полевского заводов.

Судя по воспоминаниям Бориса Ивановича, его отец был яркой личностью, широко эрудированным специалистом, глубоко уважавшим труд. В Полевском он спроектировал и построил стекольный завод, а сына-подростка определил учеником масленщика, чистильщика котлов. Из-за отсутствия школ Б.И.Китаева учили родители: отец — физике, математике, химии, мать — литературе и русскому языку. В 1923 г. Б.И.Китаев приезжает в Свердловск и поступает в 7-й класс опытной школы 2-й ступени им. В.И.Ленина. В школе за знания математики и физики новичка прозвали «профессором».

В политехнический институт будущий профессор поступил в 1926 г., легко выдержав большой конкурс. Студенческие годы юноши были не простыми: отсутствие учебников, неразвитая лабораторная база, частые изменения учебных планов, технологий проверки знаний переносили центр тяжести освоения специальных дисциплин на производственные практики. В заводских условиях знания и опыт приходилось «добывать» самостоятельно: уметь делать зарисовки заводских цехов и элементов оборудования, записывать сведения о металлургических технологиях и методах контроля мартеновской плавки и пр. К этому следует добавить, что студент Б.Китаев был страстным футболистом, играл левым полусредним в сборной химико-металлургического факультета, которая в то время была бесспорным лидером в институте.

Защита дипломного проекта состоялась в 1930 г., и студент Б.Китаев стал инженером-металлургом, специалистом по производству стали. Зав. кафедрой «Металлургия стали и теории печей», проф. Н.Н.Доброхотов, пригласил его в аспирантуру, но Б.И.Китаев отказался и уехал в небольшой городок Пермской области — Чермоз, на металлургический завод, где за 2 года вырос от мастера до начальника мартеновского цеха. Отсутствие перспектив в развитии завода послужили причиной возвращения Б.И.Китаева в Свердловск. В тресте Оргэнерго, где он начал работать, им